(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2004年2月26日(26.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2004/017628 A1

(51) 国際特許分類7:

H04N 5/232

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/009407

(22) 国際出願日:

2003 年7 月24 日 (24.07.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2002-214765 特願 2002-301829

2002年7月24日(24.07.2002) Ъ

2002年10月16日(16.10.2002)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真1006番地 Osaka (JP).

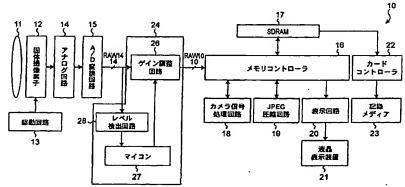
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 靖利 (YAMAMOTO, Yasutoshi) [JP/JP]; 〒573-1101 大阪 府 枚方市 楠葉中之芝 1-5-1 9 Osaka (JP). 塘 知 章 (TSUTSUMI,Tomoaki) [JP/JP]; 〒571-0033 大阪府 門真市 一番町 6-5-304 Osaka (JP). 谷添 幸広 (TANIZOE,Yukihiro) [JP/JP]; 〒571-0071 大阪府門真 市上島町33-12-201 Osaka (JP).

/続葉有/

(54) Title: IMAGE PICKUP SYSTEM

(54) 発明の名称: 撮像システム



- 12...SOLID-STATE PICKUP ELEMENT
- 14 ANALOG CIRCUIT
- 15 A/D CONVERSION CIRCUIT
- 26...GAIN ADJUSTMENT CIRCUIT
- 13...DRIVE CIRCUIT
- 28...LEVEL DETECTION CIRCUIT
- 27...MICROCOMPUTER

- 16...MEMORY CONTROLLER
- 22. CARD CONTROLLER
- 18... CAMERA SIGNAL PROCESSING CIRCUIT
- 19...JPEG COMPRESSION CIRCUIT
- 20...DISPLAY CIRCUIT
- 23...RECORDING MEDIUM 21...LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

(57) Abstract: An image pickup system includes image pickup devices (12, 14, 15) for outputting a plurality of digital signals indicating light quantity applied to each of two-dimensionally arranged pixels, a pre-processing device (24) for reducing the data amount of the digital signals output from the image pickup devices (12, 14, 15), digital signal processing devices (18-20) for processing the igital signals, a storage device (17) for storing the digital signals, and a storage control device (16) for storing in the storage device (17) the digital signals output from the pre-processing device (24) and reading out the digital signals from the storage device (17) so as to be output to the digital signal processing devices (18-20).

(57) 要約: 本発明による撮像システムは、2次元に配列された画素に光が照射されると、その各々が各画素に照 射された光の量を示す複数のデジタル信号を出力する撮像装置(12, 14, 15)と、撮像装置(12, 14, 15)が出力するデジタル信号のデータ量を低減する前処理装置(24)と、デジタル信号を処理するデジタル信 号処理装置(18-20)と、デジタル信号を記憶する記憶装置(17)と、前処理

/続葉有/

